

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Свидунович Натальи Леонидовны на тему «Биологическое обоснование защиты кукурузы, возделываемой на зерно, от фузариоза», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Защита кукурузы от болезней предусматривает систему мероприятий, предупреждающих, предотвращающих и ограничивающих заболевания. Основой эффективной системы защиты растений кукурузы от болезней является изучение распространения и биологии их возбудителей на современных гибридах кукурузы при применении современных технологий возделывания культуры.

Одним из опаснейших заболеваний зерновой кукурузы является фузариоз, который широко распространен во всех районах выращивания и особенно часто наносит сильный вред в зонах достаточного увлажнения.

В диссертационной работе, проведенной по очень актуальной теме, представлены результаты изучения распространенности, видового состава и вредоносности болезней кукурузы, а также показана эффективность современных протравителей и фунгицидов для ограничения развития заболеваний.

Работа имеет элементы новизны, заключающиеся в том, что исследования проведены на большом количестве современных гибридов кукурузы, получена информация об их устойчивости к возбудителям фузариоза.

Теоретическая значимость результатов исследований заключается в том, что установлен патогенный комплекс, вызывающий фузариоз початков кукурузы, связь зараженности початков с осадками. Практическая значимость результатов исследований состоит в разработке системы защиты кукурузы от фузариоза с помощью наиболее эффективных протравителей и фунгицидов, рекомендованных к применению во время вегетации.

Автором проведен большой объем учетов и анализов. В автореферате сделаны ссылки на статьи и материалы конференций, в которых опубликованы полученные результаты исследований. Однако в автореферате результаты исследований представлены не достаточно полно. Нет данных по урожайности зерна кукурузы без применения средств защиты от болезней, приведен только сохраненный урожай (табл. 2). В пункте 3 заключения указано, что поражение початков кукурузы фузариозом приводит к снижению массы початков и массы 1000 зерен. В автореферате не приводятся данные по показателям структуры урожая в зависимости от развития болезни и применения средств защиты.

Заключение

Диссертация «Биологическое обоснование защиты кукурузы, возделываемой на зерно, от фузариоза» по актуальности рассматриваемых

вопросов, объему проведенных исследований, научной и практической значимости результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Свидунович Наталья Леонидовна заслуживает ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Багринцева Валентина Николаевна,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09, профессор,
главный научный сотрудник отдела технологии возделывания кукурузы.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт кукурузы» (ФГБНУ
ВНИИ кукурузы)

Почтовый адрес:

357528, Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Ермолова, дом 14 о,
помещение 1.

Тел. 8-962-410-08-16, E-mail: maize-techno@mail.ru

Подпись Валентины Николаевны Багринцевой удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИ кукурузы,

кандидат сельскохозяйственных наук

Т.И. Борщ

19.12.2023 г.

